

ADAM-5080

ADAM-5081

4-ch Counter/Frequency Module

4/8-ch High Speed Counter/Frequency Module



ADAM-5080



Specifications

General

- **Certification** CE, FM
- **Connectors** 1 x Plug-in screw terminal (# 14 ~ 22 AWG)
- **Enclosure** ABS+PC
- **Power Consumption** 1.5 W (max.)

Counter/Frequency

- **Counter Aux. Function** Initial preset, hi-low alarm setting, alarm digital output mapping, overflag
- **Channels** 4
- **Input Frequency** 0.3 ~ 1,000 Hz max. (frequency mode)
5,000 Hz max. (counter mode) TTL only
- **Input Level** Isolated or TTL level
- **Isolation Input Level** Logic level 0: 1 V_{DC} max
Logic level 1: 3.5 ~ 30 V_{DC}
- **Isolation Voltage** 1,000 V_{RMS}
- **Maximum Count** 4,294,967,295 (32 bits)
- **Minimum Input Current** 2 mA (isolated)
- **Minimum Pulse Width** 500 μs (frequency mode)
100 μs (counter mode)
- **Modes** Counter (up/down, bi-direction), Frequency
- **Programmable Digital Filter** 1 ~ 65,000 μsec (Noise Filter Function)
- **TTL Input Level** Logic level 0: 0 ~ 0.8 V_{DC}
Logic level 1: 2.3 ~ 5 V_{DC}

Note: Does not support ADAM-5550 & 5560 Series

Ordering Information

- **ADAM-5080** 4-ch Counter/Frequency Module



ADAM-5081



Specifications

General

- **Certification** CE
- **Connectors** 1 x plug-in screw terminal (# 14 ~ 18 AWG)
- **Power Consumption** 1.1 W (Max.)
- **Enclosure** ABS+PC

Counter/Frequency

- **Channels** 4/8
- **Maximum Count** 4,294,967,295 (32 bit)
- **Input Frequency** 5 Hz ~ 1 MHz max. (frequency mode)
1 MHz max. (counter mode)
- **Input Level** Isolated or TTL level
- **Minimum Pulse Width** 1 μsec. (frequency mode)
1 μsec. (counter mode)
- **Minimum Input Current** 2 mA (isolated)
- **Isolation Input Level** Logic level 0: 3 V_{DC} max,
Logic level 1: 10 ~ 30 V_{DC}
- **TTL Input Level** Logic level 0: 0 ~ 0.8 V_{DC},
Logic level 1: 2.3 ~ 5 V_{DC}
- **Isolation voltage** 2,500 V_{RMS}
- **Modes** Counter (up/down, bi-direction, up, A/B Phase),
Frequency
- **Counter Aux. Function** Initial preset, hi-low alarm setting, alarm digital output mapping, overflag
- **Programmable Digital Filter** 1 ~ 65,000 μsec (Noise Filter Function)

Note: Does not support ADAM-5510 KW series

Ordering Information

- **ADAM-5081** 4/8-ch High Speed Counter/Frequency Module



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.